

CROWN

ESR 1000 SERIE



So wird Leistung real.



Die Schubmaststapler der ESR Serie mit dem zukunftsweisenden Gena Betriebssystem bieten ein datenreiches Bedienerlebnis, das menschlicher, individualisierter und interaktiver gestaltet ist. Von den Vorteilen profitieren Bediener, Servicetechniker und das Management gleichermaßen. Die Konnektivität bringt alles auf einen Nenner. Sie vereinfacht die Implementierung neuer Technologien, so dass man leicht auf Vorhandenem aufbauen kann. Fazit: Reale Leistung, optimiert für Ihren Betrieb.

***21%**

Bis zu
mehr Produktivität
mit Xpress Lower

100%

Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben mit täglichen InfoLink Checklisten

40%

Bis zu
Flottenreduzierung
mit dem InfoLink
Flottenmanagement

11%

Bis zu
Energieeinsparung
durch regeneratives
Bremsen und
Senken

*Kontrollierter Zyklusvergleichstest

Hilfreiche Informationen – klar und prägnant.

Geübte Bediener wissen genau, was sie zu welchem Zeitpunkt zu tun haben. Mit den Schubmaststaplern der ESR Serie können sie ihre Umschlagleistung noch steigern. Das Gena Betriebssystem optimiert die Staplerleistung und sorgt dafür, dass wichtige Informationen leicht eingesehen, verstanden und genutzt werden können.

Gena ist dynamisch, individuell konfigurierbar und auf einem 7-Zoll-Farb-Touchscreen stets in Reichweite.

Dashboard Widgets

- Auto Height Select
- Battery
- Capacity Data Monitor
- Clock
- Odometer

Cancel

Save

25

Sprachen, damit jeder Bediener alle Informationen versteht

13+

Widgets zeigen Staplerfunktionen auf einen Blick – einfach wischen und Favoriten auswählen

InfoLink

Das InfoLink Flottenmanagementsystem von Crown nutzt Gena, um Ihr Unternehmen mit umfangreichen Echtzeit-Leistungsdaten zu versorgen. Ihr vernetzter Stapler hilft Ihnen, gesetzliche Vorgaben einzuhalten sowie Kollisionen und Produktivität zu überwachen und zu verwalten. Servicetechniker können das Fahrzeugdisplay für erweiterte Fehlerdiagnostik nutzen, einschließlich Schritt-für-Schritt-Fehlerbehebung, Setup und Kalibrierung.

Bis zu **90%** Schadensreduzierung



Smarter und schneller in großen Höhen.

**XPRESS
LOWER™**

Die optionale Xpress Lower Technologie verdoppelt die Absenkgeschwindigkeit, um den Durchsatz und die Produktivität zu steigern.

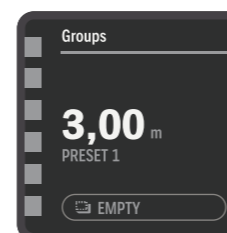
2x

schnellere Absenkgeschwindigkeit mit Xpress Lower

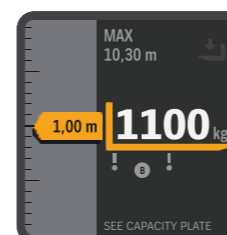
Die Positionierung von Gabeln und Lasten in der Höhe ist gar nicht so einfach. Mit den Schubmaststaplern der ESR Serie können Bediener in jeder Höhe flüssig und präzise arbeiten, ohne Produktivität einzubüßen. Programmierbare Funktionen, Xpress Lower, intuitive Anzeigen, One Touch Bedienelemente und verschiedene Kameraoptionen greifen ineinander, um die Leistung zu optimieren. Fortschrittliche Hydraulik und Motoren mit regenerativen Senksystemen machen das Senken reibungsloser, leiser und schneller.

Automatisierte Präzision

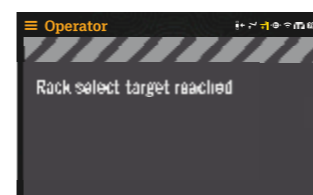
Mit der optionalen automatischen Hubhöhenvorwahl der ESR Serie bringen Bediener die Gabeln auf die vorprogrammierte Regalhöhe, indem sie entweder die gewünschte Regalebene auf dem Display auswählen oder die One Touch Taste betätigen, um an der nächsten programmierten Ebene zu stoppen. Diese präzise, automatisierte Positionierung hilft, Produkt-, Regal- und Fahrzeugschäden zu vermeiden und erhöht gleichzeitig die Umschlagleistung.



Einfaches Programmieren unterschiedlicher Regalhöhen für verschiedene Lagerzonen.



Beim Heben der Gabeln zeigt das Display die tatsächliche Höhe an.



Das Display zeigt an, wenn die Gabeln die gewünschte Höhe erreicht haben.

Intelligenterer Gabelnivellierung



Die optionale Neigepositionshilfe der ESR Serie gleicht die Durchbiegung von Mast und Gabelträger aus und richtet die Gabeln für eine präzisere Positionierung automatisch parallel zum Boden aus.

Klare Sicht - ganz nah dran



Mit Kameraoptionen für Gabeln oder Mast lassen sich Lastaufnahme und -positionierung weiter optimieren.



Effizienz in Aktion.

17

Sensoren am Stapler erfassen Echtzeitdaten

Optimierte Kurvengeschwindigkeit

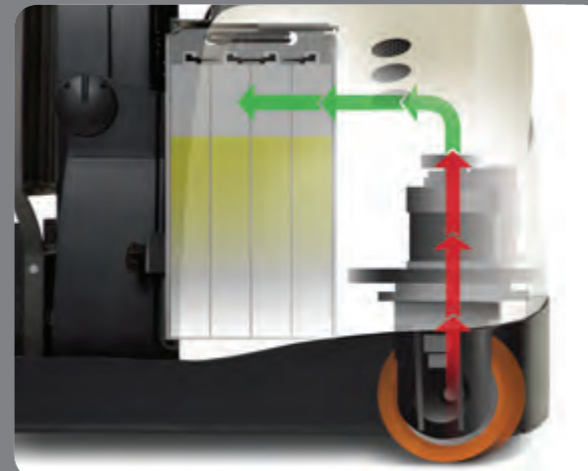
Crowns System für optimierte Kurvengeschwindigkeit passt automatisch Tempo und Beschleunigung an, wenn der Bediener in Kurven hinein- oder aus Kurven herausfährt, um reibungsloses und souveränes Handling zu gewährleisten.

Energieeinsparung ist ein wichtiges Kriterium für Effizienz. Ebenso wichtig sind smartere Arbeitsprozesse für mehr Leistung bei geringerem Aufwand. Mit den Schubmaststaplern der ESR Serie von Crown ist beides möglich. Sie erreichen eine neue Dimension von Effizienz und Leistung, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten ist – mithilfe des starken Gena Betriebssystems.

Sämtliche Funktionen der ESR Schubmaststapler-Serie sind mit Gena verbunden. Sensoren, die überall in das Fahrzeug integriert sind, erfassen Echtzeit-Daten über Betriebszustände, Bedienungseingaben und Systemausgaben. Hochleistungsprozessoren und proprietäre Algorithmen passen die Betriebsparameter an, um zuverlässige, effiziente Leistung zu gewährleisten. Dazu gehören auch die AC-Motoren von Crown, die über Motorsteuerungen der neuesten Generation verfügen und die branchenweit höchsten Wärmeschutzwerte aufweisen. Außerdem profitieren Sie von den regenerativen Brems- und Senkfunktionen, deren Energierückgewinnung zu längeren Laufzeiten führt. Auf diese Weise erreichen Sie reale Leistung, Produktivität und Effizienz.

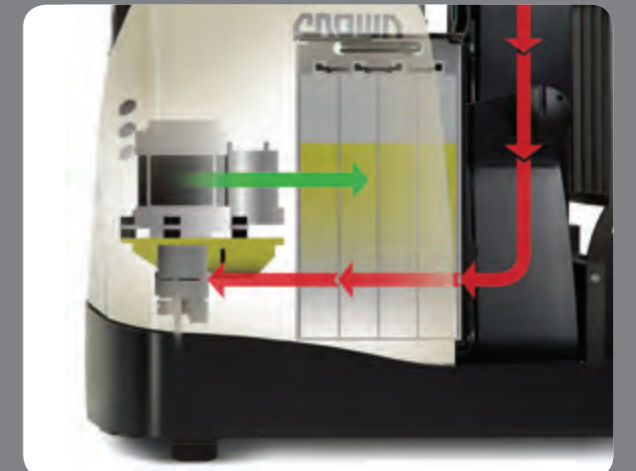
e-GEN® Bremssystem

Das regenerative Bremssystem spart Energie, verbessert zugleich die Bremsleistung und erhöht die Lebensdauer der Bremsen. Das starke Drehmoment des Fahrmotors sorgt für sanftes Bremsen, bei dem gleichzeitig Energie an das System zurückgeführt wird.



Energetische Einsparungen

Die in Xpress Lower integrierte regenerative Senkfunktion führt beim Absenken des Mastes Energie zurück an das System, wodurch die Laufzeit beträchtlich erhöht wird.



Auf Kurs bleiben mit OnTrac™

Die von Crown patentierte OnTrac Traktionskontrolle vermindert das Durchdrehen bzw. Rutschen der Räder bei Beschleunigung, Gegenstromverzögerung und Bremsung. Gena analysiert Fahrzeuggeschwindigkeit, Radumdrehungen und Fahrer-eingaben, um die Traktionsleistung zu erhöhen und die Lebensdauer der Reifen zu verlängern. Ideal für den Einsatz in nassen, staubigen Bereichen und in Kühllhäusern.

Mehr als ein Stapler. Ein Partner.

Resttragfähigkeits-Warmmeldungen



Rot
– Last überschreitet die Tragfähigkeit oder liegt über der Resttragfähigkeitsgrenze



Gelb
– Last nähert sich der Resttragfähigkeitsgrenze



Grau
– Last liegt unter der Resttragfähigkeitsgrenze

Auf der optionalen Resttragfähigkeitsanzeige sehen Bediener das exakte Lastgewicht, die Hubhöhe und die Resttragfähigkeit auf einen Blick. Farblich gekennzeichnete Grafiken informieren sie über den aktuellen Status, damit sie mit der Ladung innerhalb der Sicherheitsgrenzen bleiben.

10

Checklisten-Grafiken

10

vorprogrammierte Sicherheits-erinnerungen

Dank der Integration des InfoLink Systems wird der Bediener mit anschaulichen und hilfreichen Funktionen unterstützt: Leicht verständliche, interaktive Anzeigen. Obligatorische Sicherheitsanmeldung. Automatisierte Hilfe und Unterweisung. Situationsangepasste Warnhinweise. Erinnerungen zur Vermeidung riskanter Arbeitsvorgänge. Visuelle Warnhinweise. Uneingeschränkte Sicht. So trägt die ESR Serie mit gezielten Informationen zu mehr Leistung und Produktivität bei.



Dynamic Coaching™

Dynamic Coaching, eine exklusive Funktion von InfoLink, bietet:

- Interaktive Rückmeldungen zu Leistung und Sicherheit
- Benachrichtigungen und Warnmeldungen in Echtzeit
- Einbinden der Vorgesetzten über Dashboards und Berichte
- Kontinuierliches Training für mehr Sicherheitsbewusstsein

Freie Fahrt

Die individualisierbaren, illustrierten InfoLink Checklisten liefern Daten für das Sicherheits- und Service-Management sowie für die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben.



Sicherheit im Blick

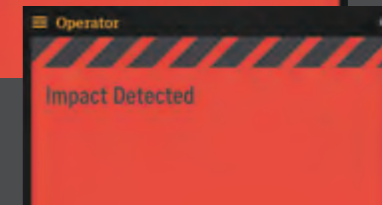
Auf dem Display des ESR 1000 werden sporadisch Sicherheitserinnerungen in Form von Illustrationen und Text angezeigt, die den Bedienern Schulungsinhalte in Erinnerung rufen.



Benachrichtigungen
Die Bediener erhalten Benachrichtigungen in Echtzeit. Diese sind blau dargestellt und werden mit einem speziellen Signalton angekündigt.



Warnmeldungen
Warnmeldungen in Echtzeit sind rot dargestellt und werden mit einem für Warnmeldungen reservierten Signalton angekündigt.



Individuelle Anpassung.

Die ESR Serie ist vielfältig personalisierbar und hilft so den Bedienern, ihre Aufgaben präzise und souverän zu erfüllen, denn sie können die für sich optimale Position für Bedienung, Sicht und Arbeitsablauf einstellen. So lassen sich durch reibungslose Abläufe mit hoher Präzision die eigenen Fähigkeiten steigern.

Bedienungsoptionen



Fingertip-Bedien-elemente mit beweglicher Handauflage
– Einzelfunktion

Kreuzhebel-Bedien-elemente
– Doppelfunktion

Multifunktions-Bedien-elemente
– Mischfunktion

Freie Sicht

Der seitlich versetzte Freisichtmast der ESR Serie erlaubt klare Sicht auf Lasträder, Gabel und Palette.



Das optionale Panorama-Bedienerschutzdach verbessert die Sicht und schützt zugleich vor herabfallenden Gegenständen und Schmutz, was zusätzlich die Produktivität verbessert.



Alternative Steuerung des Displays und des Zubehörs

Der optionale Navigationsknopf ist in die Armlehne integriert und stellt eine praktische Alternative zum Touchscreen dar. Zubehör wie Arbeitsleuchten und Sitzheizung werden über Zusatztasten auf dem Bedienfeld der Armlehne betätigt.



Wahlweise **180°** oder **360°** Lenkung, je nach Präferenz der Bediener



Mit dem **360 Select Lenksystem von Crown** können Bediener zwischen 180°- und 360°-Drehung des gelenkten Rades wählen – je nach Einsatzart und persönlicher Präferenz.

ARMREST

Die D4 Armlehne ermöglicht den Bedienern, mehr zu leisten:

Verstellbarkeit

– vielfältige Einstellmöglichkeiten

Ergonomischer Komfort

– bewegliche Handauflage und Vibrationsdämpfung

Einzigartiges Design

– flossenförmiger Griff und Navigationsknopf

Anpassbarkeit

– Bediener haben bis zu 15 verschiedene Bedienelemente zur Verfügung

Rundum anpassungsfähig

Einstellmöglichkeiten bei der ESR Serie: Gewichts-anpassung sowie Höhen-, Längs- und Neigungs-verstellung des gefederten Sitzes; Lendenwirbelstütze; Armlehne und Lenkrad in der Höhe und horizontal verstellbar; Displayneigung.



Die ESR Schubmaststapler – smarter, leistungsfähiger und zuverlässiger

ESR 1020

Mast

Duplex oder Triplex

Max. Hubhöhe

9090 mm

Max. Hubgeschwindigkeit

0,61 m/s

Max. Fahrgeschwindigkeit

10 km/h

Batterie

280–775 Ah

Gesamtbreite

1120 mm

ESR 1040

Mast

Duplex oder Triplex

Max. Hubhöhe

9450 mm

Max. Hubgeschwindigkeit

0,61 m/s

Max. Fahrgeschwindigkeit

10 km/h

Batterie

420–775 Ah

Gesamtbreite

1285 mm

ESR 1060

Mast

Triplex mit integriertem Seitenschieber

Max. Hubhöhe

13.560 mm

Max. Hubgeschwindigkeit

0,80 m/s

Max. Fahrgeschwindigkeit

14 km/h

Batterie

420–930 Ah

Gesamtbreite

1285 mm



ESR 1020

Dieses Modell mit schmalen Chassis ist mit Tragfähigkeiten von 1,4 bzw. 1,6 Tonnen erhältlich und eignet sich ausgezeichnet für enge Platzverhältnisse, Einfahrtregale, Blocklagerung und Regalgänge von nur 2,5 m Breite.



ESR 1040

Dieses Modell mit Standardbreite ist mit Tragfähigkeiten von 1,4 bzw. 1,6 Tonnen erhältlich und bietet eine günstige Lösung ohne Kompromisse bei Langlebigkeit und Bedienkomfort.



ESR 1060

Dieses Modell ist für schwerere Lasten, größere Hubhöhen und eine höhere Umschlagleistung ausgelegt und ist mit Tragfähigkeiten von 1,4, 1,6 bzw. 2,0 Tonnen erhältlich.

Unterwegs in Richtung Zukunft.

Die ESR 1000 Serie baut auf der prämierten ESR 5200 Serie auf und macht dabei in Sachen Schubmaststapler-Design einen großen Sprung nach vorn. Dank des zukunftsweisenden Gena Betriebssystems und der integrierten InfoLink Konnektivität gehören fortschrittliche Produktivitäts- und Managementfunktionen jetzt zur Standardausstattung. Wir bei Crown setzen auf reale Leistung.

Reale Leistung.

Die Dinge einfacher, zuverlässiger und kosteneffizienter zu gestalten – das ist der Weg, den Crown geht, um reale Leistung zu schaffen. Individuelle Anpassung ist dabei der Schlüssel zum Erfolg – angefangen beim Wohl Ihrer Mitarbeiter bis hin zu den speziellen Anforderungen Ihres Betriebs. Mit jeder einzelnen Funktion bringt der ESR Sie jetzt und in Zukunft einen Schritt weiter auf dem Weg zu optimaler Performance.

Serie	ESR 1000	ESR 5200
Ausstattung		
Einstellbare Leistungsstufen	●	●
Optimierte Kurvengeschwindigkeit	●	●
Rampen-Haltesfunktion	●	●
Regeneratives Bremsen	●	●
Drei Bedienoptionen	●	●
Kühlhauskabine	○	○
Super Duty Mast	○	○
Lithium-Ionen-Vorbereitung	○	○
OnTrac Traktionskontrolle	●	
Resttragfähigkeits-Warmmeldungen	○	
USB-Ladeanschluss	○	
Automatische Hubhöhenvorwahl mit One Touch	○	
Xpress Lower mit regenerativer Senkfunktion	○	
Merkmale des Gena Betriebssystemes		
Erweiterte Stapler-Kalibrierung	●	
Fahrzeugrückmeldungen in Echtzeit	●	
Kundenspezifische Software-Konfiguration	●	
25 Sprachen	●	
Individuell konfigurierbares Display	●	
Warmmeldungen	●	
Konnektivität	●	
Merkmale von InfoLink		
Flotten- und Bedienermanagement	○	○
Personalisierte Leistungseinstellungen	○	○
Illustrierte Sicherheits-Checkliste	○	
Sicherheitserinnerungen	○	
Dynamic Coaching	○	

● Standardausstattung ○ Zusatzausstattung



Laserpositionierhilfe – Option zur exakten Positionierung der Gabeln in der Höhe, für mehr Präzision und Produktivität.



Schmale Radarme – Bis zu 1000 mm breite Lasten passen zwischen die Radarme, ohne die Gesamtbreite des Staplers zu erhöhen.



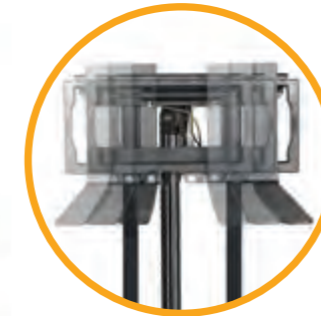
D4 Armlehne – bietet außergewöhnlichen Bedienkomfort mit drei alternativen Hydraulik-Bedienelementen für höhere Produktivität.



Rampen-Haltesfunktion – sorgt dafür, dass das Fahrzeug auf Rampen und bei Einschubregalen so lange stehen bleibt, bis eine Fahrteingabe gemacht wird.



Einstellbare Leistungsstufen – fünf Einstellungen (drei davon individualisierbar und zwei fest programmiert) für die individuellen Bedürfnisse der Bediener.



5. Hydraulik-Funktion – Option für die Steuerung von Anbaugeräten wie Zinkenverstellern mit Seitenschub, teleskopierenden Gabeln oder Klammern für spezielle Anforderungen.



Neigbarer Mast – ideal für Anwendungen auf unebenen Böden.



Arbeitsleuchten – optional im Front- und Heckbereich für erweiterte Sicht und bessere Wahrnehmbarkeit durch Fußgänger.



Bedienerschutzdächer – Ob angeschrägt, flach, verlängert, für Einfahrtregale, niedrige Durchfahrthöhen oder mit Klarglas – wir haben alles, was Sie brauchen.



Lithium-Ionen-Batterien – bieten extrem kurze Ladezeiten, ermöglichen unbegrenzte Zwischenladungen und erleichtern das Batteriemangement, da keine täglichen Wartungsarbeiten, Ersatz-Akkus oder spezielle Batterieladerräume nötig sind.

Kühlhauskabine
Mit der klimatisierten Kühlhauskabine bietet die ESR Serie den Bedienern selbst bei -30°C einen angenehmen Arbeitsplatz. Neben einer robusten Stahlkonstruktion weist der Stapler langlebige Isolierungen der elektrischen Verbindungen sowie thermostategesteuerte Heizelemente für alle wichtigen elektrischen Bauteile auf.



USB-Ladeanschluss – zum Aufladen von Handys, Tablets und anderen Mobilgeräten.



Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Deutschland

Tel +49(0)89-93002-0

Fax +49(0)89-93002-133

crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

Crown, die beige Farbe, das Momentum Symbol, ecologic, Work Assist, e-GEN, Gena, Gena Digital Fingerprint, 360 Select, OnTrac, InfoLink und Dynamic Coaching, Xpress Lower sind Marken der Crown Equipment Corporation in den USA und anderen Ländern.

Copyright 2019 Crown Equipment Corporation
ESR 1000 BROCH D 08/19, 10 – M01100-001-00
Printed in Germany

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.

Gedruckt auf elementar chlorfrei
gebleichtem Papier aus nachhaltig
bewirtschafteten Forstbeständen.

 twitter.com/crown_de

 news.crown.com/de